제13회 서울국제신약포럼

The 13th Seoul International New Pharmaceuticals Forum



서울 소공동 웨스틴 조선호텔

오키드룸

2021.06.17

fn 파이낸셜뉴스 KRICT 한국화학연구원



목차

기획의도

행사개요

프로그램

2020 리뷰

fn 파이낸셜뉴스 KRICT 한국화학연구원



기획의도

2021년에도 'K 바이오' 열풍은 계속되고 있습니다. 국내 제약 바이오업체들이 연초 신약개발과 기술 수출에 성공하는 등 잇따라 성과를 내고 있습니다. '오픈이노베이션' 방식으로 신약을 개발하고, 신약물질을 넘어서서 플랫폼 기술을 수출하면서 K 바이오의 위상을 높이고 있습니다.

제약바이오기업들은 차세대 핵심 산업인 바이오헬스 분야 육성을 위해 2023년까지 약 10조원 규모의 민간 투자를 진행할 계획입니다. 정부도 바이오헬스 분야 연구개발(R&D) 예산을 30% 증액하는 등 적극적인 투자에 나서고 있습니다.

최근 주목받고 있는 것은 신약개발의 토대가 될 수 있는 '플랫폼 기술' 입니다. 차세대 신약개발 플랫폼은 신약후보물질 도출 가능성을 획기적으로 증가시킬 뿐만 아니라 짧은 시간에 다양한 신약개발을 가능하게 하는 원천기술이 되고 있습니다.

전세계적으로 신약개발을 위한 R&D 투자 비용은 더욱 커지고 있으며, 신약개발의 효율성과 다양한 의약품 개발을 위한 플랫폼 기술은 제약·바이오 기업들의 새로운 먹거리로 떠오르고 있습니다. 최근 개발이 활발한 코로나 백신에도 플랫폼 기술이 적용됐습니다.

플랫폼 기술은 인공지능(AI), 빅데이터, 오가노이드, 3D 프린팅 등 4차 산업혁명 기술을 바탕으로 신약개발 효율성을 높이는 핵심 동력입니다. 즉, 플랫폼 기술을 적용하면 신약개발을 위한 연구기간과 비용을 감소시킬 수 있으며, 같은 약물이라도 다양한 신약으로 발전시킬 수 있어 제약업체들도 질병 치료를 목적으로 신약 기술을 이전할 수 있게 됩니다.

이에 파이낸셜뉴스는 제13회 서울국제신약포럼에서 'K 바이오' 핵심으로 주목받고 있는 신약개발 플랫폼 기술에 대해 관련 기관 및 전문가들과 논의하고자 합니다.

fn 파이낸셜뉴스 KRICT 한국화학연구원



행사개요

행 사 명 제13회 서울국제신약포럼

주 제 신약개발 플랫폼 대전환

일 시 2021년 6월 17일(목) 09:00 ~ 12:00
*VIP티타임 08:30~09:00

장 소 서울 소공동 웨스틴 조선호텔 오키드룸(2층)

주 최 파이낸셜뉴스, 한국화학연구원

후 원 보건복지부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부,
식품의약품안전처, 한국제약바이오협회,
한국바이오협회, 한국글로벌의약산업협회

문 의 서울국제신약포럼 사무국
Tel. 02-6965-0026
Mail. cayley@fnmice.com

fn 파이낸셜뉴스 KRICT 한국화학연구원

프로그램



시 간	구 분	프로그램
08:00 ~ 09:00	참가등록	네임택 발급 (*VIP티타임 08:30~09:00)
09:00 ~ 09:20	개막식	<개막사> **전선익** 파이낸셜뉴스 사장 <환영사> **이미혜** 한국화학연구원장 <축사> **이원욱** 국회 과학기술정보방송통신위원장 **권덕철** 보건복지부 장관 **김강립** 식품의약품안전처장 **원희목** 한국제약바이오협회장
09:20 ~ 09:50	기조강연	**묵현상** 국가신약개발사업 초대단장
09:50 ~ 10:10	강연	**제이 브래드너** 노바티스 생명의약연구소장
10:10 ~ 10:30		**김성진** ㈜메드팩토 대표이사
10:30 ~ 10:50		**마이클 길슨** 캘리포니아주립대학교 샌디에고 캠퍼스 교수
10:50 ~ 11:00	휴식	
11:00 ~ 12:00	패널 토론	[좌장] **김연수** 충남대학교 신약전문대학원장 [패널] **이병희** 과학기술정보통신부 생명기술과장 **조귀훈** 보건복지부 보건산업진흥과장 **김영만** 산업통상자원부 바이오융합산업과장 **최길돈** 한국화학연구원 의약바이오연구본부장 **이창선** (주)레고켐바이오사이언스 부사장

* 상기 프로그램은 변동 될 수 있습니다.

fn 파이낸셜뉴스 KRICT 한국화학연구원



2020리뷰





<개막사>

곽인찬

파이낸셜뉴스
논설실장



<환영사>

이미혜

한국화학연구원
원장



<축사>

이의경

식품의약품안전처
처장



<축사>

원희목

한국제약바이오협회
회장

파이낸셜뉴스 KRICT 한국화학연구원



2020리뷰

<기조강연>



묵인희
서울대학교 의과대학 교수

<강연>



박기형
가천대학교 길병원
신경과 교수

<강연>



송형곤
젬백스앤카엘 대표이사

<강연>



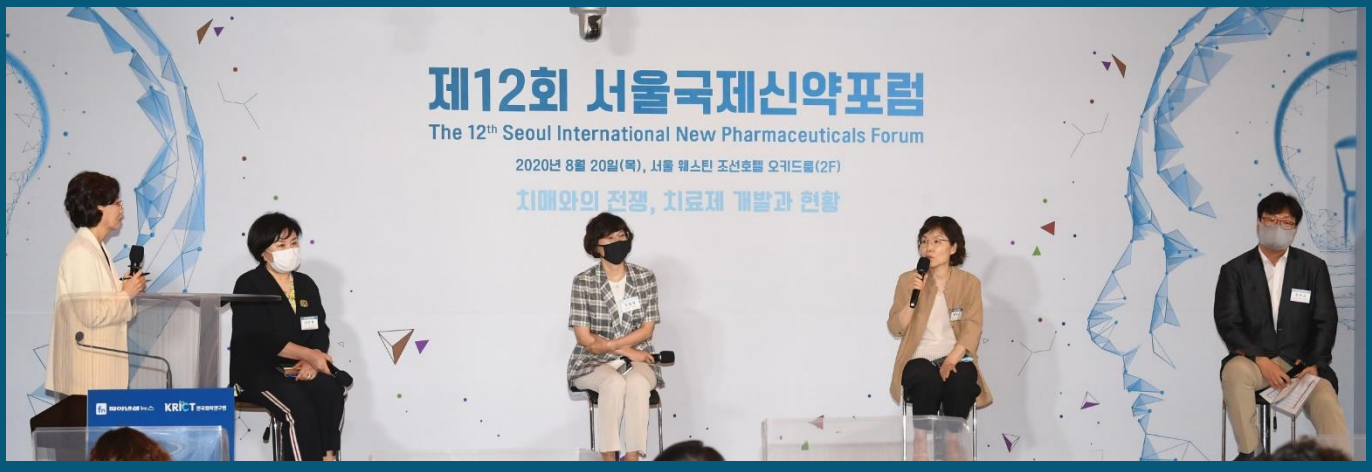
박상훈
아밀로이드솔루션
R&D전략그룹 이사

<강연>



김진우
(주)하이 대표이사

<패널토론>



fn 파이낸셜뉴스 KRICT 한국화학연구원